

Chemie- Membranpumpe MZ 2C EX

[Link zur Webseite](#)



Produktbeschreibung

ATEX Chemie-Membranpumpen bieten alle Vorteile ölfreier Chemie-Membranpumpen. Typische Anwendungen sind ATEX-Rotationsverdampfer und -Trockenschränke in explosionsgefährdeten Bereichen. Die ATEX-Zulassung umfasst sowohl das Innere der Pumpen (gepumpte Gase und Dämpfe), als auch die Umgebung der Pumpe (Aufstellungsort). Die medienberührten Teile der Pumpen weisen hohe chemische Beständigkeit auf und sind weitgehend aus antistatischen Materialien aufgebaut. Eine Gasballasteinrichtung als getrennter Inertgasanschluss ist im Lieferumfang ebenfalls enthalten.

Leistungsmerkmale

- hervorragende Chemikalien- und Kondensatverträglichkeit
- druckgekapselter Motor mit integriertem, selbsthaltendem Überstrom- und Übertemperaturschutz für direkten 230 V / 50 Hz Einphasenanschluss. Keine aufwändige Überstrom-Absicherung kundenseitig erforderlich
- Überdruckventile intern und am Auslass
- Sicherheitsmembrantechnik mit Möglichkeit zur Inertgasspülung und Membranriss-Detektion

Bestelldaten

| Produktbezeichnung | Netzspannung Netzfrequenz | Stecker | Artikelnr. |
|--------------------|-----------------------------|---------------|------------|
| MZ 2C EX | 230 V 50 Hz | Offene Litzen | 20696920 |

Lieferumfang

Pumpe komplett montiert, betriebsfertig, mit Anleitung, mit 2 m Kabel mit offenen Litzen.

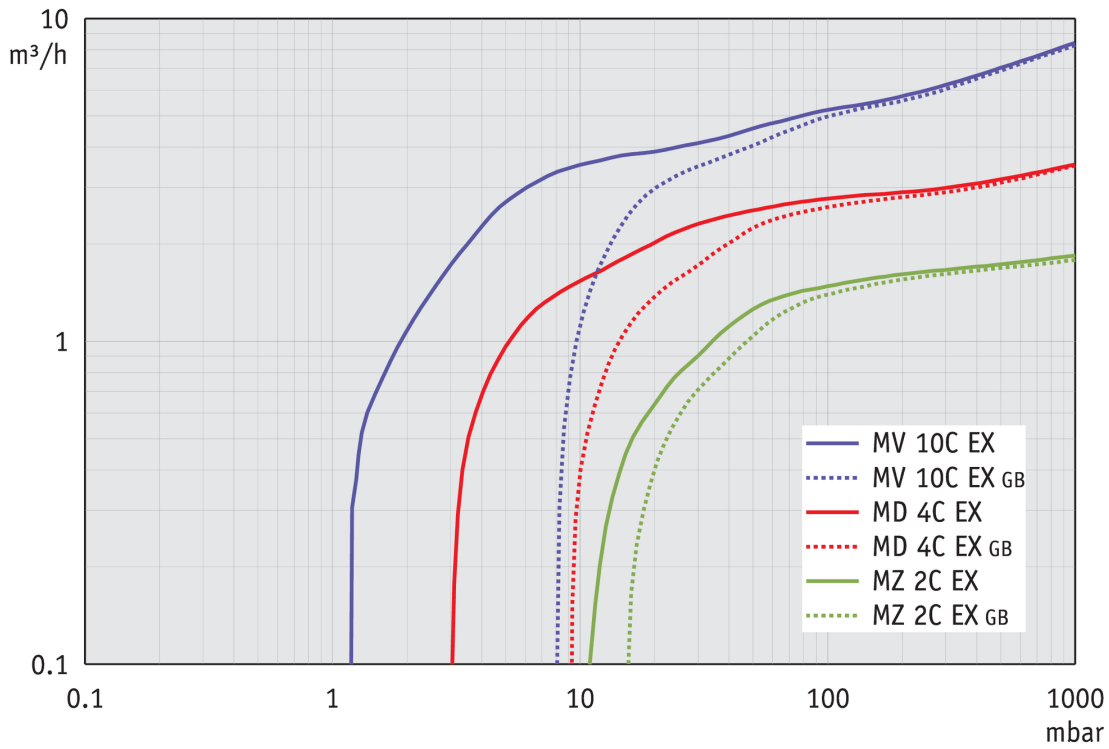
Zubehör

- PTFE-Schlauch (antistatisch) mit Kleinflanschen KF DN 16 (20686031)

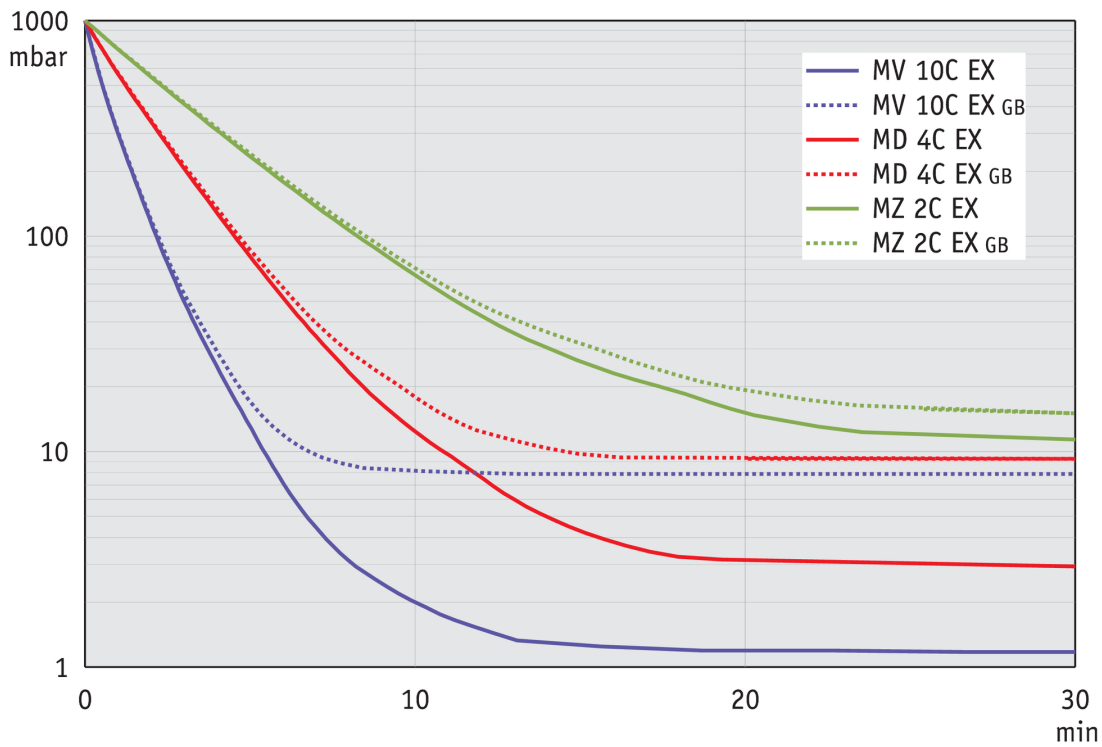
Technische Daten

| | |
|--|--|
| Max. Saugvermögen 50 Hz (mbar) | 1.9 m ³ /h |
| Endvakuum | 12 mbar / 9 torr |
| Endvakuum mit Gasballast | 18 mbar / 13.5 torr |
| Anzahl der Zylinder | 2 |
| Anzahl Stufen | 2 |
| Zulässige Umgebungstemperatur (Betrieb) | 10 - 40 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur (Lagerung) | -10 - 60 °C |
| Max. Auslassdruck absolut | 1.1 bar |
| Anschluss saugseitig | Kleinflansch KF DN 16 |
| Anschluss druckseitig | Kleinflansch KF DN 16 |
| Nennleistung | 0.15 kW |
| Nennzahl 50/60 Hz | 1500 min ⁻¹ |
| IP-Schutzart nach IEC 60529 | IP 54 |
| Abmessungen (L x B x H) | 337 mm x 287 mm x 251 mm |
| Gewicht | 21.6 kg |
| Geräusch (Schalldruckpegel) in dBA bei 50 Hz bzw. 1500 Upm/62% (VARIO)/1500 Upm (VARIO-SP)/12500 Upm (VACUU·PURE®) | 50 dBA |
| ATEX-Konformität | Schöpfraum (gepumpte Gase): II 2G Ex h IIC T3 Gb X Außenraum mit Inertgasspülung: II 2G Ex h IIB T4 Gb X Außenraum ohne Inertgasspülung: II 3G Ex h IIB T4 Gc X Motor: II 2G Ex db IIB T4 Gb |
| NRTL Zertifizierung | Nein |

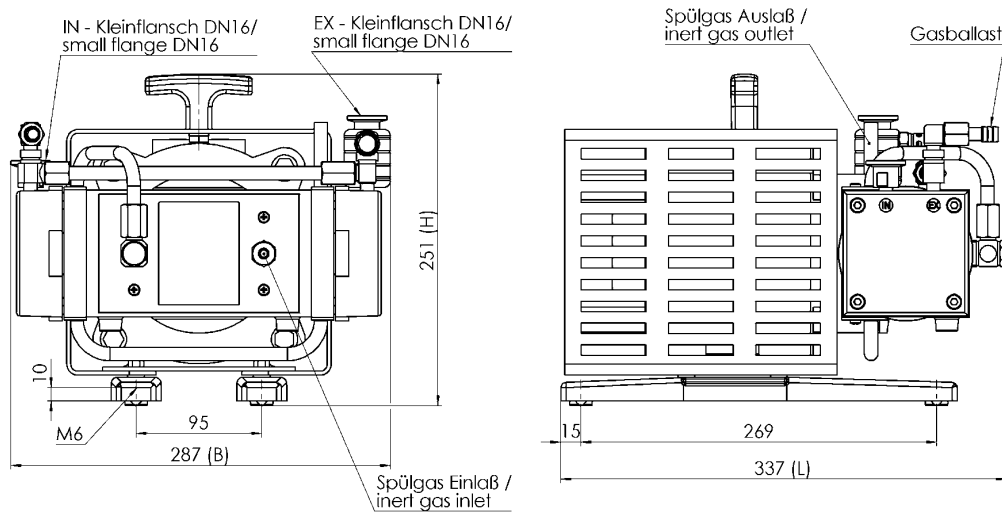
Saugvermögenskurve bei 50 Hz



Abpumpkurve bei 50 Hz (100 l Behälter)



Produktbild und Maßblatt



Gewicht / weight 21,6 kg
Alle Maße / all dimensions (mm)

VACUUBRAND Pumpe MZ 2C 230/56 EX
Version 02

VACUUBRAND GMBH + CO KG
Postfach 1664
97877 Wertheim
T +49 9342 808 5550
F +49 9342 808 5555

info@vacuubrand.com
www.vacuubrand.com

VACUUBRAND®

VACUUBRAND ist Teil der Brand Gruppe, die mit ca. 1.000 Mitarbeitern weltweit hochwertige und innovative Laborgeräte, Vakuumpumpen und -systeme entwickelt, produziert und vertreibt.

Mit hoch motivierten und qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern fertigen wir weltweit die umfassendste Produktfamilie zur Vakuumerzeugung, -messung und -regelung für den Grob- und Feinvakuumbereich im Labor.

Alles mit einem Ziel:

Ihre Prozesse im Labor und in der Technik zuverlässig, sicher und effizient zu machen. Deshalb verpflichten wir uns zu kontinuierlicher Innovation, erstklassiger Performance und herausragender Qualität.

Bestes Engineering ist der Schlüssel zu Produkten und Lösungen, die für Qualität, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit bekannt sind. Innovative Technologie, hochwertige Materialien und umfangreiche Tests sorgen dabei für einzigartige Leistung – entwickelt und produziert in Deutschland.

Gemeinsam mit Ihnen finden unsere Experten die beste Lösung für Ihre Anwendung und begleiten Sie mit erstklassigem Service.

BRAND (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai, China

T +86 21 6422 2318
info@brand.com.cn
china.brand.com.cn

BRAND Scientific Equipment Pvt. Ltd.
Mumbai, India

T +91 22 42957790
customersupport@brand.co.in
www.brand.co.in

BRANDTECH® Scientific, Inc.
Essex, CT. United States of America

T +1 860 767 2562
info@brandtech.com
www.brandtech.com